朝陽科技大學
107學年度第1學期教學大綱

當期課號	1967			中文科名	設計工學
授課教師	趙方麟			開課單位	工業設計系
學分數	2	修課時數	2	開課班級	日間部四年制3年級 B班
修習別	專業選修				
類別	一般課程				

本課程培養學生下列知識：

基本機構學，利用電腦軟體進行機構設計，產品開發基本電工知識

1.了解基本機構。
2.利用電腦軟體進行機構設計。
3.組合基本電工零件。

To introduce the concept of the engineering mechanics and mechanism, using software to study the mechanism design simulation and computer assisted design. Enhance the capability of the structure strength and stability in product design.

每週授課主題

第01週：App 程式開發 作業 1-18 HelloPurr.aia 展示於手機
第02週：作業 2-9 Piano.aia 展示於手機
第03週：作業3-12 temp.aia 展示於手機
第04週：作業 4-18 Paint_2.aia 展示於手機
第05週： 作業 5-20 Ballot.aia 展示於手機 / *概念提案
第06週：作業 7-8 Movie.aia 展示於手機/ *設計
第07週：作業 8-16 Book.aia 展示於手機/* 試作
第08週：*概念討論
第09週：*概念發表、展示於手機
第10週：產品設計的工學:質量中心，穩定性，應力集中
第11週：槓桿；滑輪；振動，共振
第12週：機構應用：連桿，齒輪，傳動
第13週：機構模擬設計(1)
第14週：機構模擬設計(2)
第15週：設計中的電工考量
第16週：電工學實作(1): 電子零件 LED 電容電阻
第17週：接線圖與實作(2)
第18週：發表

成績及評量方式

平時出席：30%
期中考：25%
期末考：25%
口頭報告：20%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

1.AppInventor 2 中文版 蔡宜坦 旗標出版20151(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：http://www.cyut.edu.tw/~flin/
E-Mail： flin@cyut.edu.tw
Office Hour：

星期二,第3~4節,地點:D-711;
星期四,第7~8節,地點:D-711;
分機:4339

[關閉] [列印]

尊重智慧財產權，請勿不法影印。